

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
6 janvier 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/000963 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

**C08L 77/00**, 77/02, 77/06, 67/00, C08G  
69/02, 69/08, 69/14, 69/26, 69/48, C08L 101/00, C08G  
83/00, C08K 5/092, C08G 63/20, 63/80

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/001554

(22) Date de dépôt international : 22 juin 2004 (22.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

0307718 26 juin 2003 (26.06.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **RHO-**  
**DIA ENGINEERING PLASTICS S.R.L.** [IT/IT]; Via 1°  
Maggio, 80, I-20020 CERIANO LAGHETTO (IT).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :  
**CLEMENT, Florence** [FR/FR]; 114, rue Tête d'Or,  
F-69006 LYON (FR). **TOURAUD, Franck** [FR/FR]; 27,  
rue Folenrue, F-69360 COMMUNAY (FR). **PEDUTO,**  
**Nicolangelo** [IT/IT]; Via Mazzucchelli 11, I-20031 CE-  
SANO MADERNO (MI) (IT). **LAPIERRE, Christophe**  
[FR/FR]; 4, rue du lavoir, F-69330 JONAGE (FR).  
**TRONC, Frédéric** [IT/IT]; 4, via N. Tommaseo, I-21047  
SARONNO (IT).

(74) Mandataire : **VALENTINO, Cédric**; **RHODIA SER-**  
**VICES**, Direction de la Propriété Industrielle, Centre  
de Recherches de Lyon B.P. 62, F-69192 SAINT-FONS  
CEDEX (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: COMPOSITION MADE FROM POLYAMIDE AND/OR POLYESTER MATRIX AND ARTICLES PRODUCED IN  
SAID COMPOSITION

(54) Titre : COMPOSITION À BASE DE MATRICE POLYAMIDE ET/OU POLYESTER ET ARTICLES RÉALISÉS À PARTIR  
DE CETTE COMPOSITION.

(57) Abstract: The invention relates to a thermoplastic composition, comprising a polyamide and/or polyester matrix and differing  
additives. Said composition has a high fluidity thus making suitable the use of different techniques for forming in the molten state,  
such as moulding, injection moulding, extrusion and drawing. Said composition particularly permits the production of moulded  
plastic articles with good mechanical properties and an improved surface appearance.

(57) Abrégé : La présente invention concerne une composition thermoplastique comprenant une matrice polyamide et/ou polyester  
et différents additifs. Ladite composition présente une fluidité élevée rendant ainsi adaptée l'utilisation de différentes techniques de  
mise en forme à l'état fondu telles que par exemple le moulage, le moulage par injection, l'extrusion et le filage. La composition  
obtenue selon l'invention permet notamment la fabrication d'articles plastiques moulés présentant de bonnes propriétés mécaniques  
et un aspect de surface amélioré.

WO 2005/000963 A1